



Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Memòria 2011

Sumari

1. Instal·lacions.....	2
2. Tecnologia.....	6
3. Col·leccions	7
4. Bibliotècnica	9
5. Serveis bibliotecaris	11
6. Habilitats informacionals	17
7. Coneixement UPC.....	18
8. Accés a la cultura	19
9. Professionals	20
10. Organització i gestió	22

1. Instal·lacions

“Millorarem els espais, les instal·lacions i els equipaments de les biblioteques per tal d’adaptar-los a les noves necessitats d’aprenentatge i recerca dels usuaris”

Espais

- La Biblioteca de l’ETSEIB, amb 3.814 usuaris potencials el curs 2010/2011, disposa de 1.882 m² i 343 places de lectura
- Aquest any 2011 s’ha ampliat la zona d’estudi individual amb 8 noves places de treball
- S’ha instal·lat una porta de vidre a La Factoria i a la Sala de treball amb capacitat per a 2-4 persones, per tal de millorar la visibilitat d’aquests espais
- S’ha canviat la retolació de les prestatgeries, fent-la amb materials reciclats

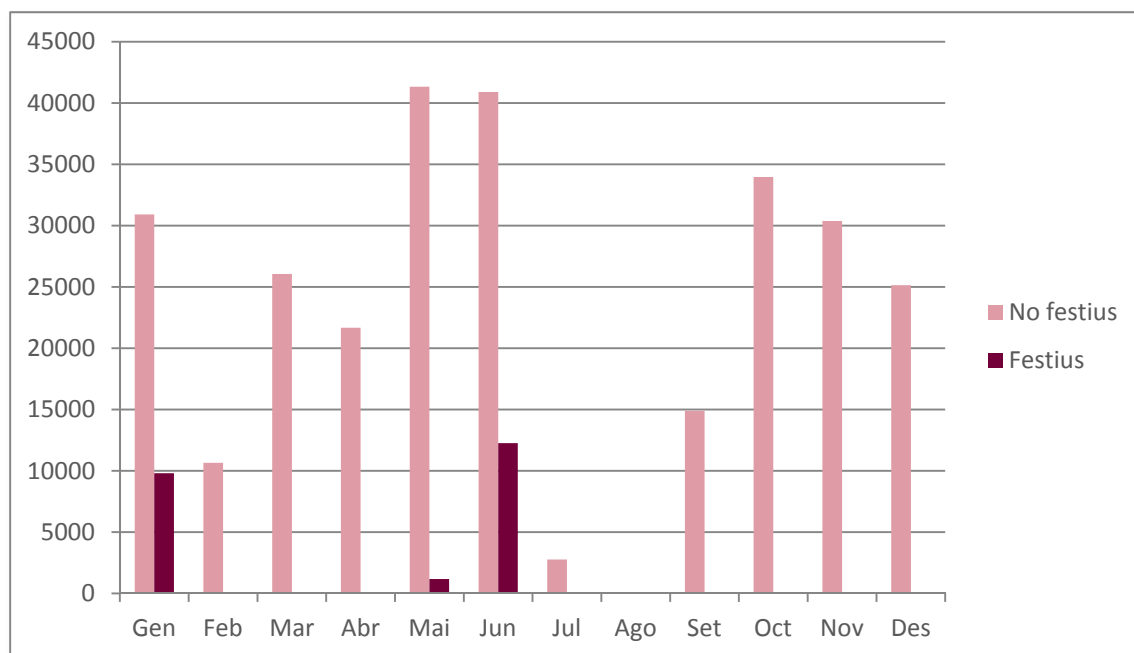


Calendari

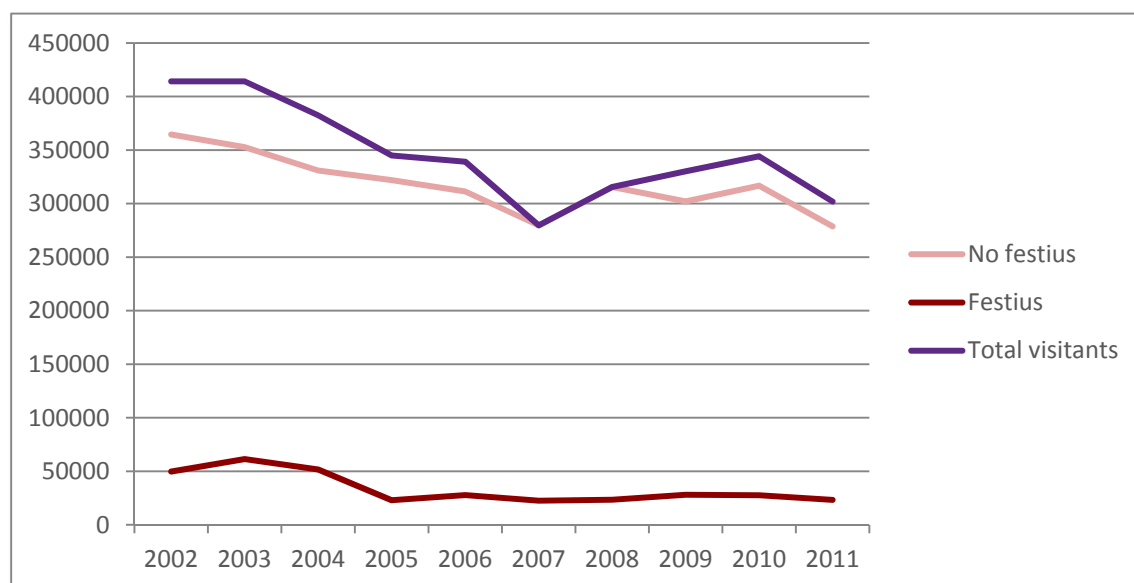
- S’ha obert la Biblioteca un total de 2.881 hores
- En època d’exàmens, i durant el període corresponent al curs 2010/2011, la Biblioteca ha obert els caps de setmana i festius de 10 a 20 hores. Des del curs 2011/2012, i degut a la contenció econòmica, la Biblioteca ja no ha obert més els caps de setmana i festius
- Per tal de reduir el consum energètic, i tenint en compte la baixa afluència d’usuaris, la Biblioteca ha obert per primer cop el mes de juliol només pels matins, i ha tancat durant tot el mes d’agost

Visitants

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
No festius	30914	10654	26064	21674	41330	40901	2772		14894	33973	30380	25147
Festius	9808				1187	12258						

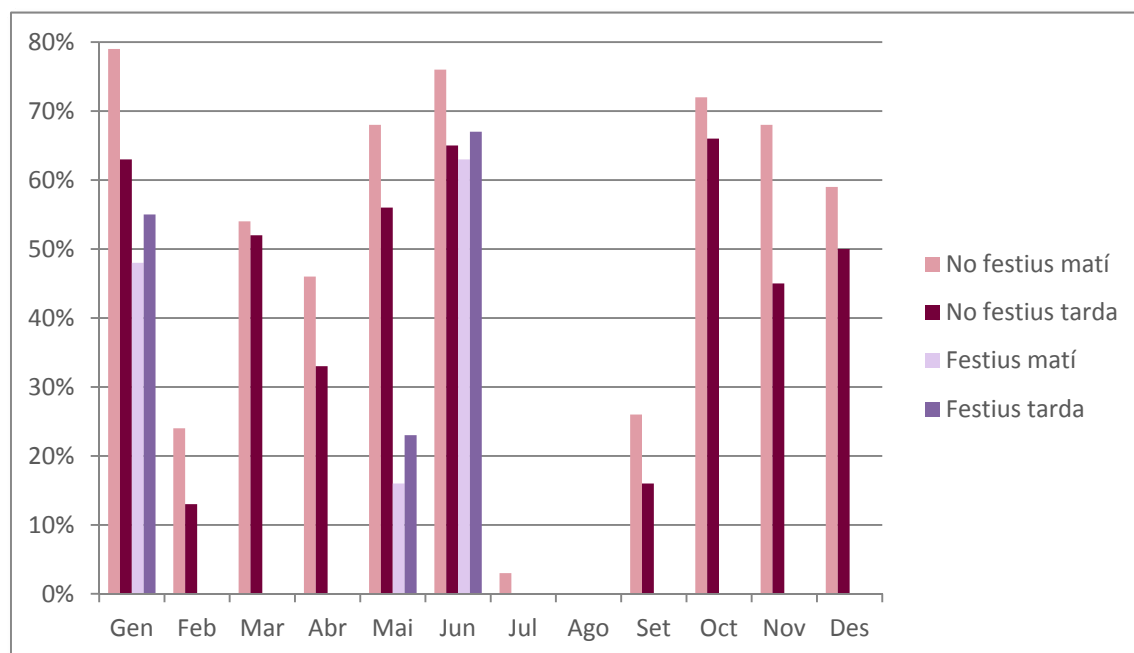


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
No festius	364600	352810	330935	321937	311410	279646	315565	302122	316725	278703
Festius	49667	61335	51579	22970	27781	22450	23359	28059	27537	23263
Total visitants	414267	414145	382514	344907	339191	279646	315565	330181	344262	301956

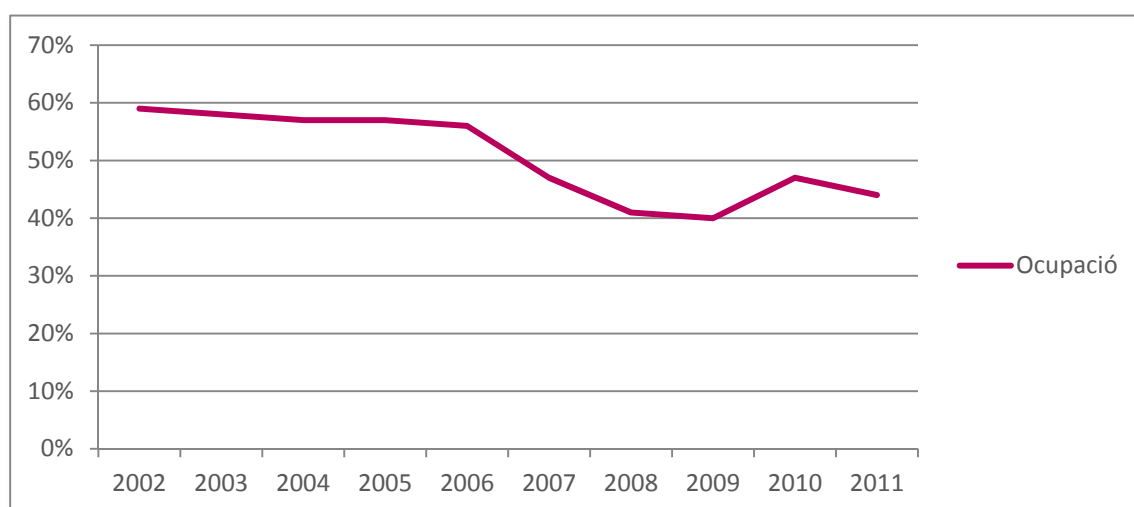


Ocupació

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
No festius matí	79%	24%	54%	46%	68%	76%	3%		26%	72%	68%	59%
No festius tarda	63%	13%	52%	33%	56%	65%			16%	66%	45%	50%
Festius matí	48%				16%	63%						
Festius tarda	55%				23%	67%						

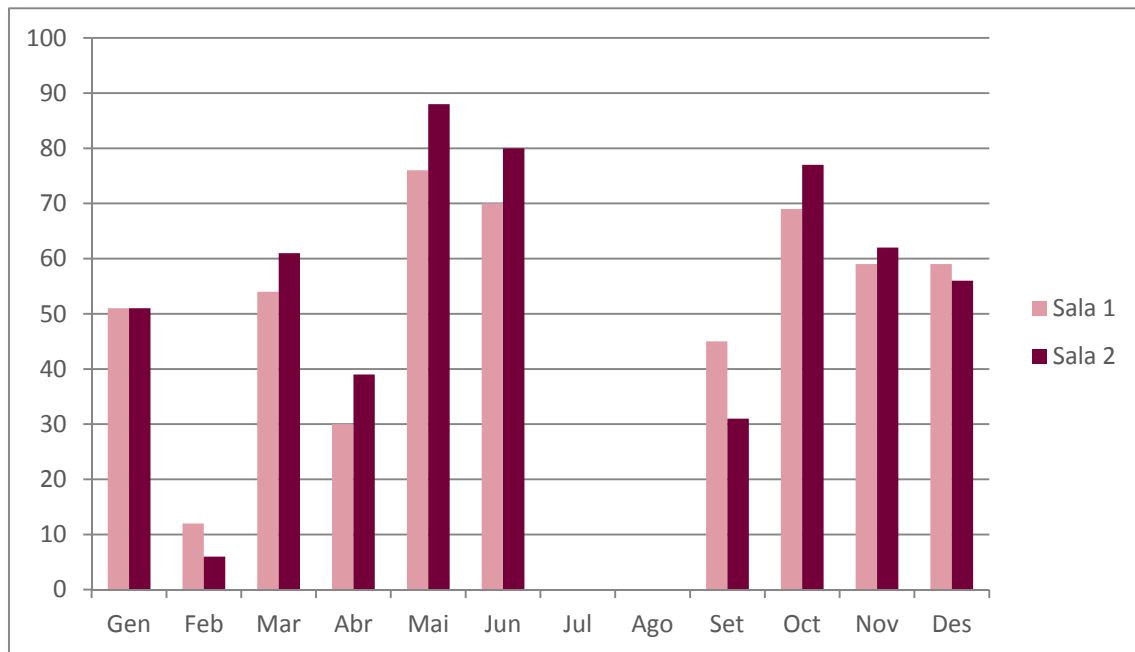


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ocupació	59%	58%	57%	57%	56%	47%	41%	40%	47%	44%

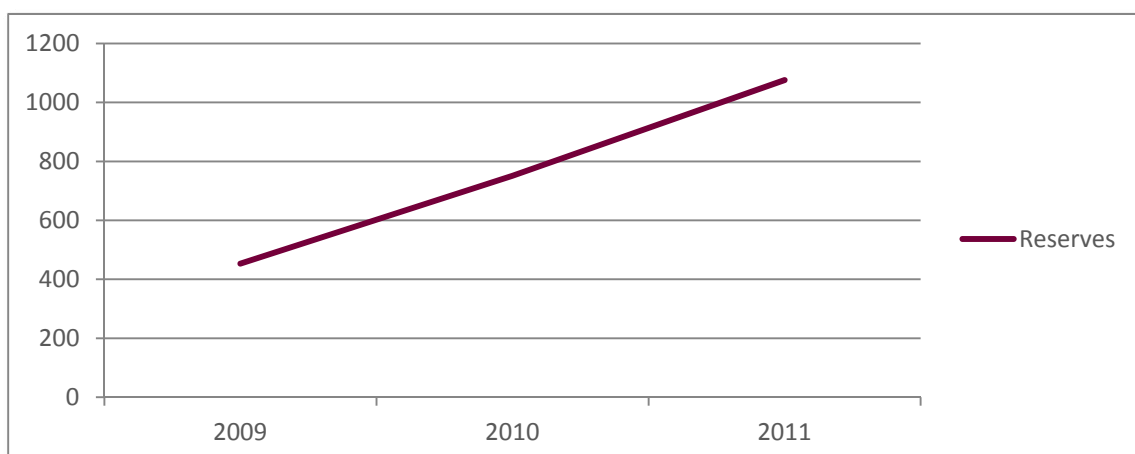


Sales de treball en grup

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Reserves Sala 1	51	12	54	30	76	70	0		45	69	59	59
Reserves Sala 2	51	6	61	39	88	80	0		31	77	62	56



	2009	2010	2011
Reserves	453	751	1076



2. Tecnologia

“Facilitarem la tecnologia que necessiten els usuaris per a la cerca i gestió de la informació en el seu procés d’aprenentatge”

Equipament

Equipament	Nombre	Equipament	Nombre
PC ús públic	32	Escàners ús intern	2
PC portàtils ús públic	20	Televisors	1
PC ús intern	15	Reproductors DVD	1
PC portàtils ús intern	2	Fotocopiadores ús públic	2
Impressores ús intern	10	Fotocopiadores ús intern	2
Impressores ús públic	2	Pantalles CanalBib	2
Escàners ús públic	7		

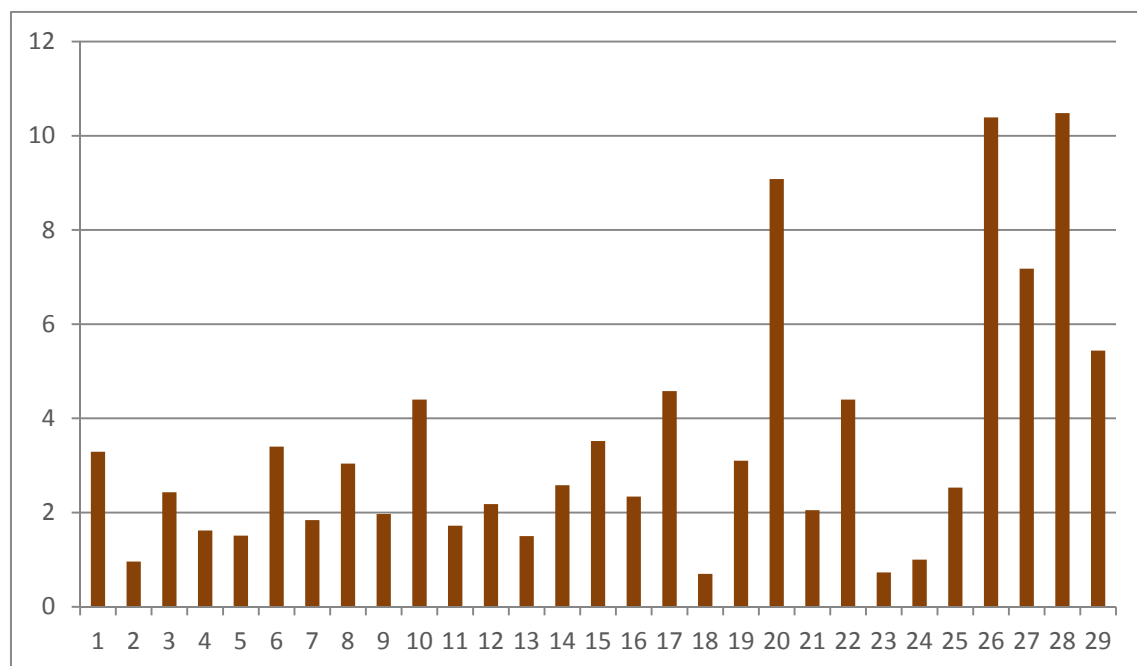
- Aquest any 2011 s’ha instal·lat un programari d’estalvi energètic a tots els ordinadors de treball de la Biblioteca
- Pel que fa a l’equipament TIC de la Biblioteca, s’ha reduït en 6 el nombre de PCs de la Biblioteca, per tal de fer més sostenible el parc informàtic existent
- S’ha hagut de donar de baixa la màquina d’autoprèstec de la Biblioteca degut a la seva obsolescència



3. Col·leccions

“Adquirirem i difondrem les col·leccions bibliogràfiques científiques i tècniques que els estudiants, professors i investigadors necessiten per als seus estudis i treballs de recerca”

Distribució temàtica del fons



1=Ciència i enginyeria dels materials
2=Bioenginyeria
3=Construcció
4=Estructures
5=Sistemes, autom. i inf. ind.
6=Electricitat
7=Electrònica
8=Mecànica

9=Transports
10=Química i enginyeria química
11=Estadística
12=Física
13=Enginyeria nuclear
14=Tecnologia energètica
15=Informàtica

16=Termoenergètica
17=Matemàtica
18=Mecànica de fluids
19=Economia
20=Gestió
21=Disseny
22=Medi ambient

23=Enginyeria
24=Prevenició de riscos laborals
25=Globalització
26=Història de la ciència
27=Idiomes
28=Biblioteca i humanisme
29=Altres

Total fons: 28.865

Revistes

- La col·lecció de revistes de la Biblioteca la conformen les revistes subscrites per la Biblioteca (120 títols), i les revistes accessibles en format electrònic (prop de 16.000 títols). A banda, es reben 37 títols per donatiu

Accions de millora i difusió de les col·leccions

- S'ha seguit treballant en la descongestió de l'espai destinat a les col·leccions, tant de sala com de magatzem. En aquest sentit, s'han enviat al GEPA 1.498 monografies i 23 títols de revistes
- S'ha eliminat la col·lecció de tesis de la Biblioteca, ja que es tractava d'una col·lecció incompleta, amb material duplicat amb d'altres biblioteques i material d'altres universitats
- S'ha eliminat de la Biblioteca tot el material en format VHS, degut a la seva obsolescència
- S'ha fet difusió dels llibres disponibles en format electrònic, per tal de donar a conèixer i potenciar l'ús d'aquest material entre els usuaris



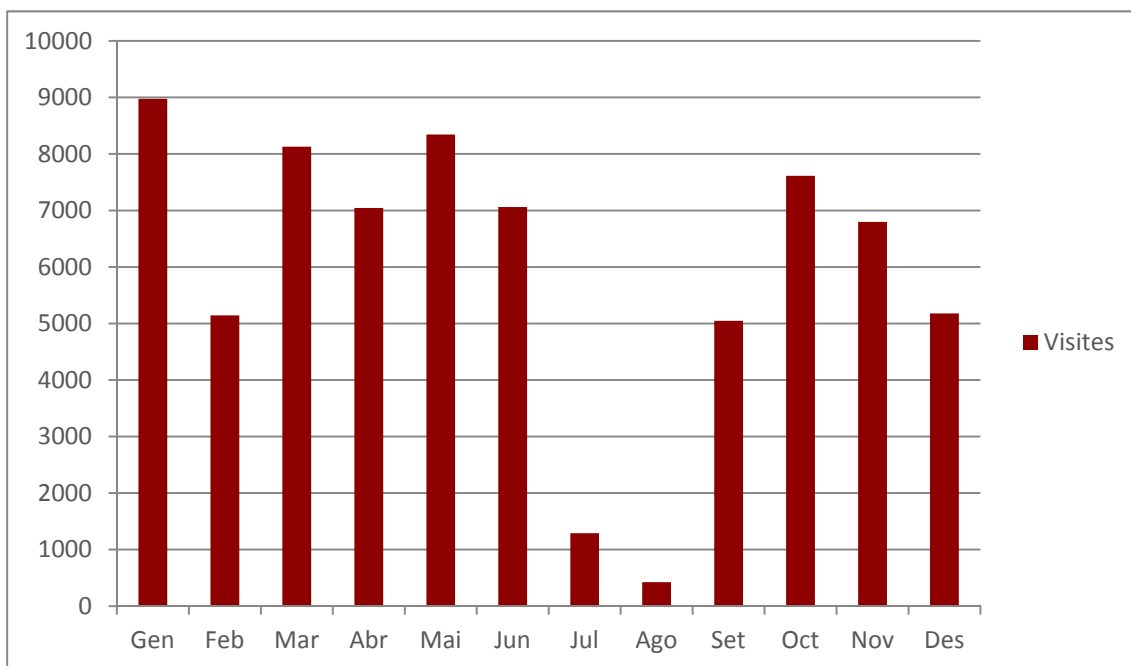
4. Bibliotècnica

“Incrementarem els continguts d’informació científics i tècnics de Bibliotècnica personalitzant els serveis virtuals”

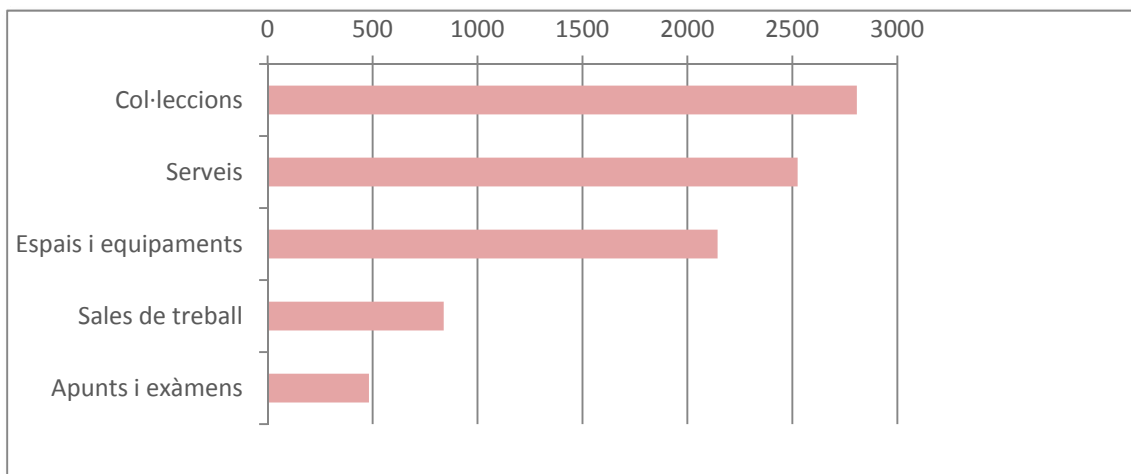
Consultes a la web de la Biblioteca

- La web ha rebut un total de 62.074 visites aquest any 2011

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Visites	8976	5145	8129	7043	8344	7060	1291	424	5048	7612	6799	5179



	Col·leccions	Serveis	Espais i equipaments	Sales de treball	Apunts i exàmens
Pàgines més consultades	2807	2525	2144	839	483



Nous continguts

- S'ha redissenyat la pàgina que permet consultar les noves adquisicions de la Biblioteca
- S'han creat les prestatgeries virtuals per al Fons Històric de Ciència i Tecnologia, i s'han millorat les prestatgeries virtuals de la Biblioteca, incloent fotografies dels mòduls per ajudar l'usuari a trobar els mòduls a la sala



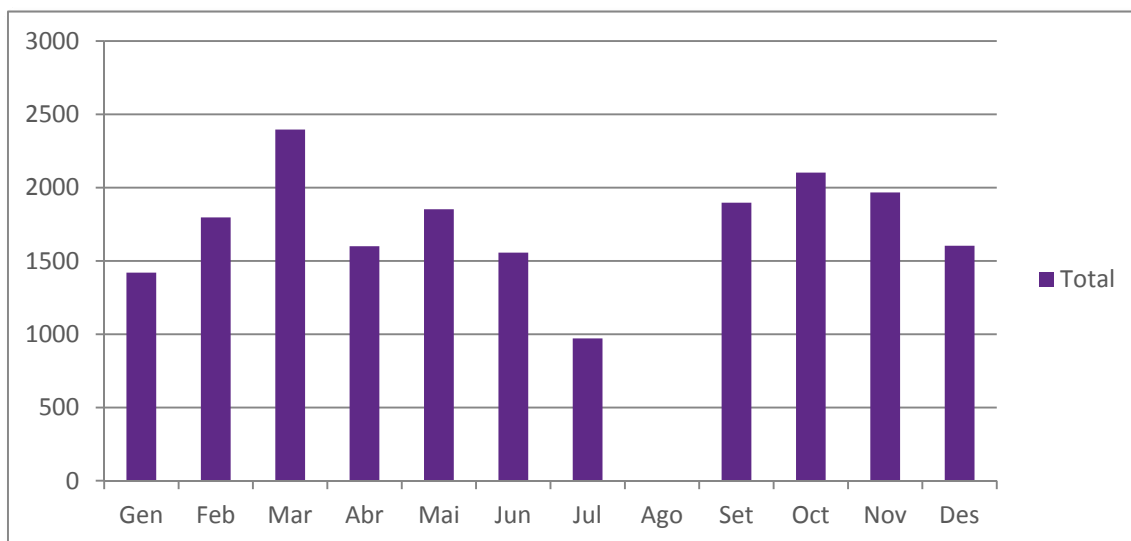
5. Serveis bibliotecaris

“Incrementarem l’oferta i la qualitat dels serveis bibliotecaris fent-los a mida de les necessitats dels usuaris”

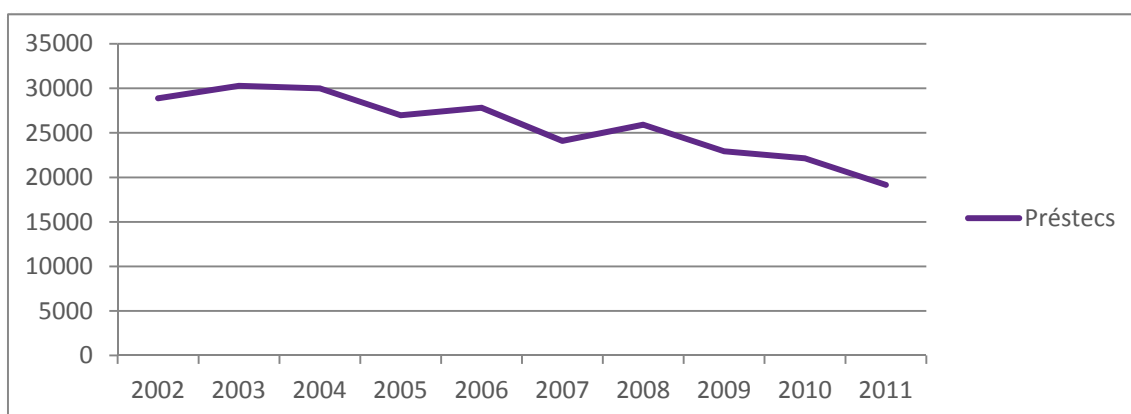
Servei de préstec

- S’han realitzat un total de 19.164 operacions del servei de préstec

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Total	1420	1797	2396	1600	1852	1557	971		1897	2103	1967	1604



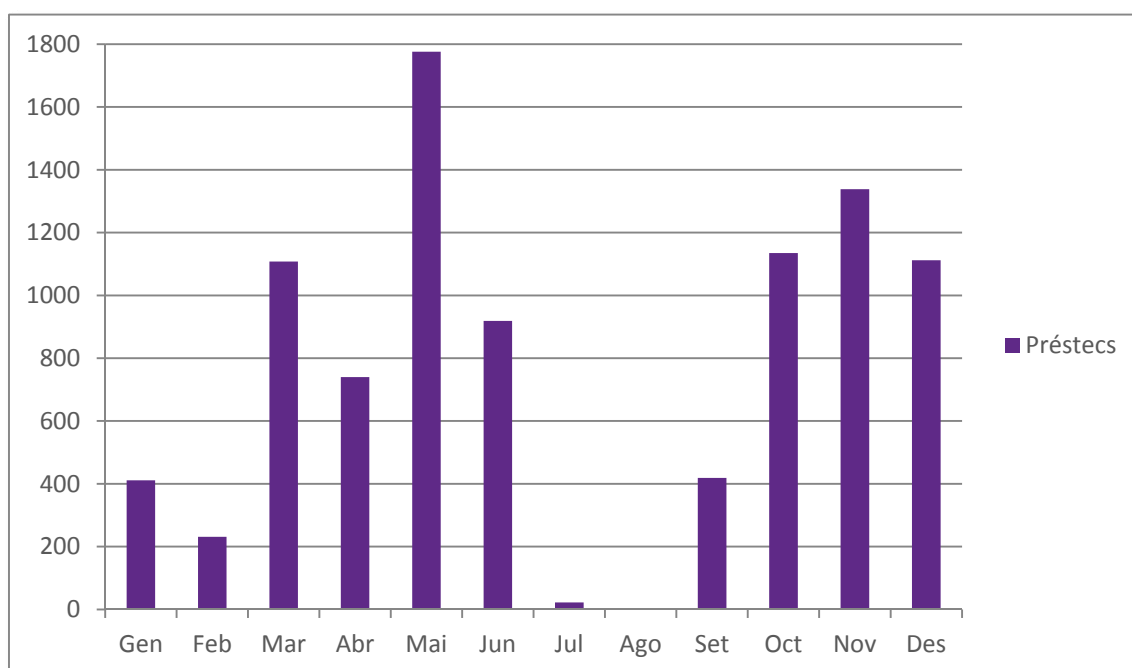
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Préstecs	28873	30291	30002	26984	27818	24104	25917	22938	22150	19164



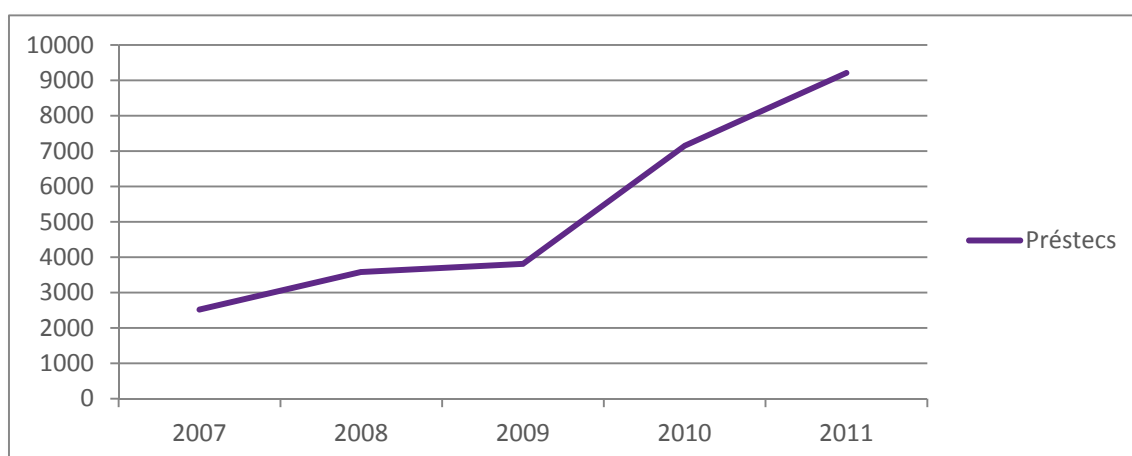
Préstec d'ordinadors portàtils

- Aquest any s'han prestat un total de 9.211 ordinadors portàtils

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Préstecs	411	231	1108	740	1776	919	22		419	1135	1338	1112

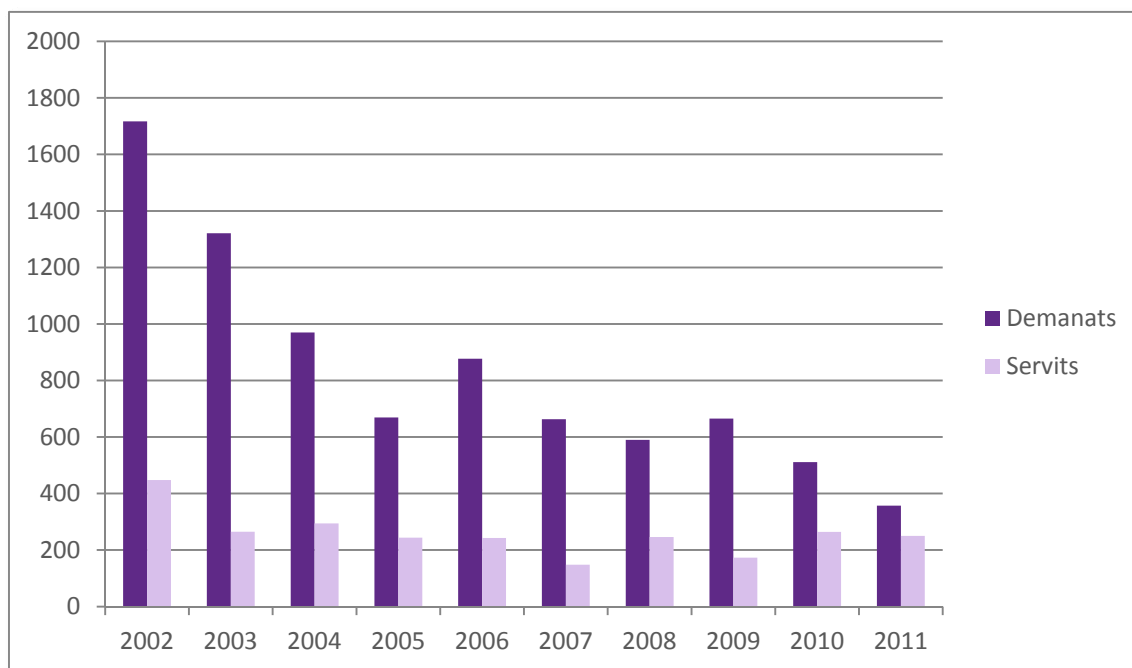


	2007	2008	2009	2010	2011
Préstecs	2517	3581	3812	7150	9211



Servei d'obtenció de documents

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Demanats	1717	1321	970	669	877	663	590	665	511	357
Servits	448	265	294	244	243	148	246	173	264	250



La Factoria de Recursos Docents

- Des de La Factoria s'ha continuat donant suport al professorat en l'elaboració de recursos docents i en l'enregistrament de classes i altres activitats docents
- Com a novetat, enguany s'ha començat a treballar amb Iniciativa Digital Politècnica donant suport en la maquetació de llibres
- La Factoria de l'ETSEIB, com a factoria avançada de referència, també ha donat suport a les altres factories del Campus Sud, quan aquestes no han pogut donar servei amb els seus recursos
- També s'ha seguit treballant en col·laboració amb l'ETSEIB en el disseny i elaboració de materials de difusió i comunicació de l'Escola

Web sobre contaminació lumínica, per al Departament de Projectes d'Enginyeria

<http://sites.upc.edu/grlum/>



Reprogramació i millora de l'aplicatiu
Maxibottle, per al Departament
d'Organització d'Empreses

<http://maxibottle.etseib.upc.edu/Codigo/maxibottle.html>



Guia de la mobilitat internacional, per a
l'ETSEIB

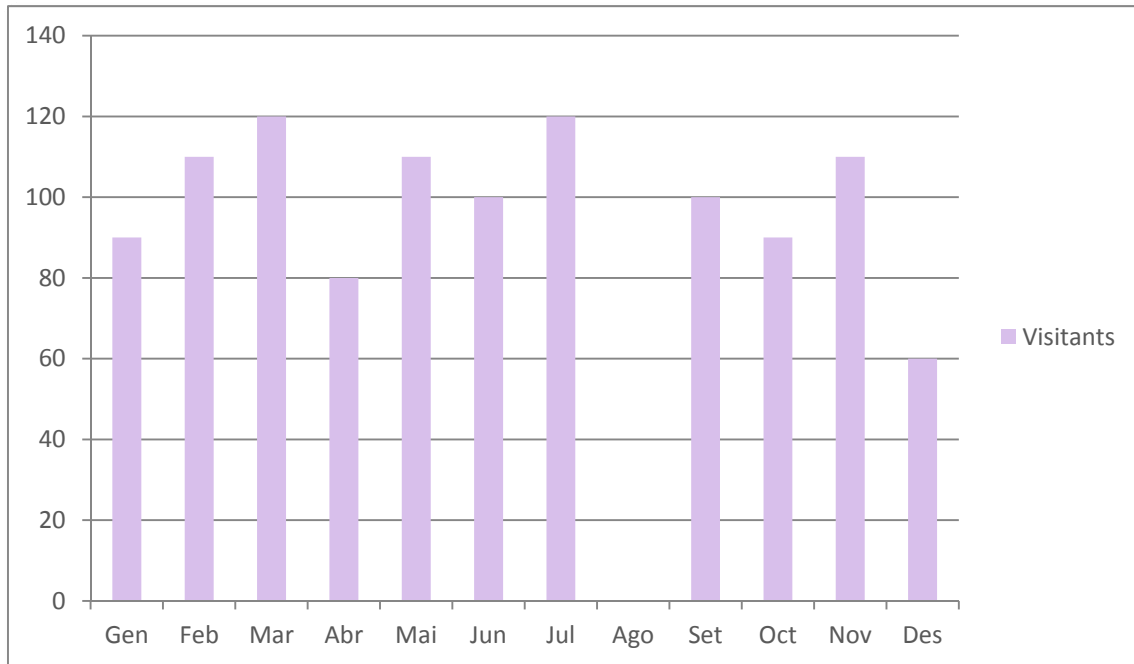
http://www.etseib.upc.edu/docs/mobilitat/Guia_Mobilitat_Internacional_2012-2013.pdf



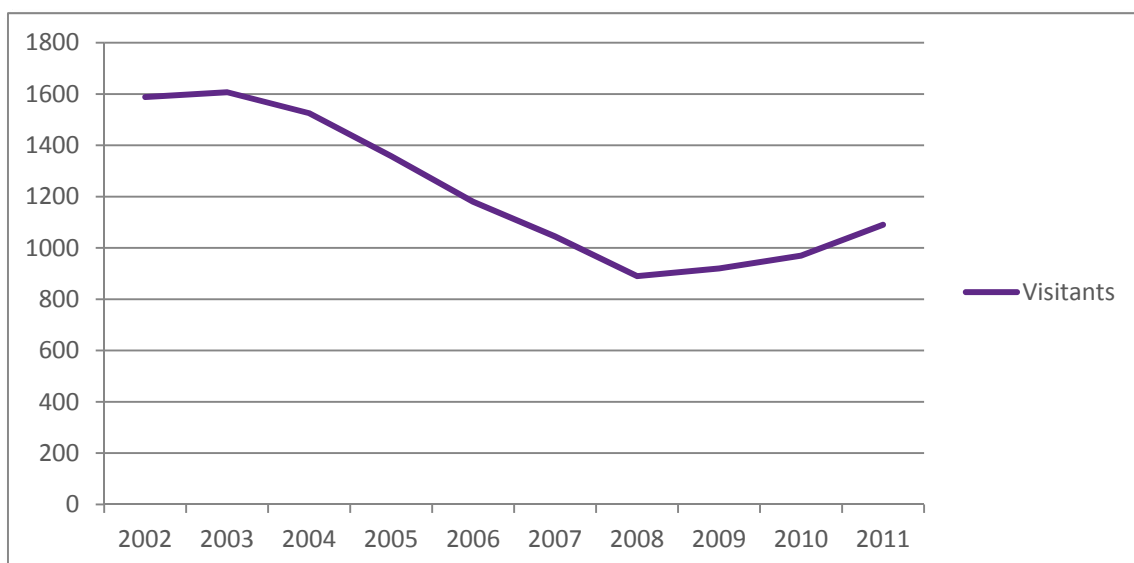
Fons Històric de Ciència i Tecnologia

- L'any 2011 el Fons Històric ha rebut un total de 1.090 visitants

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Visitants	90	110	120	80	110	100	120		100	90	110	60

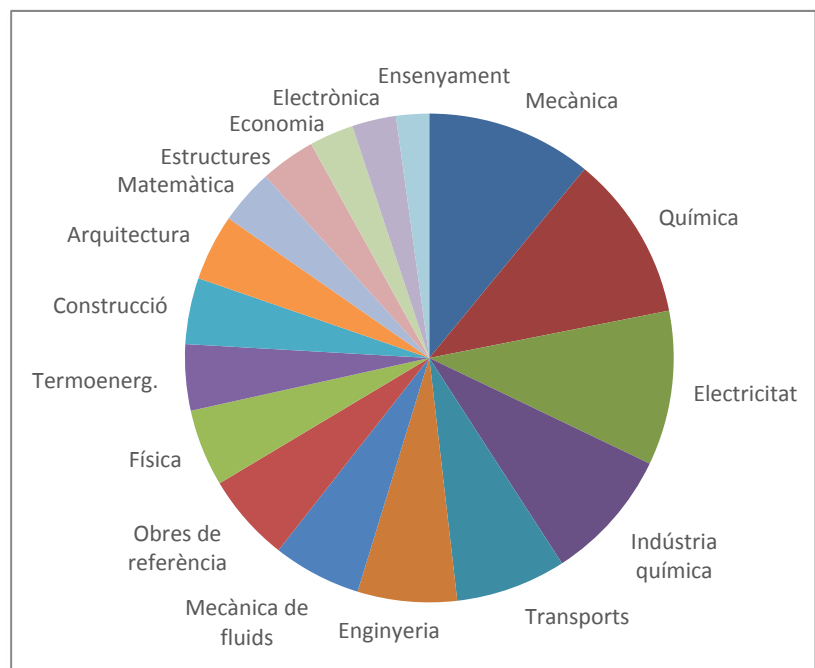


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Visitants	1588	1607	1525	1358	1180	1045	890	920	970	1090



- S'han atès un total de 1.370 consultes

Matèria	Consultes
Mecànica	150
Química	150
Electricitat	140
Indústria química	120
Transports	100
Enginyeria	90
Mecànica de fluids	80
Obres de referència	80
Física	70
Termoenergètica	60
Construcció	60
Arquitectura	60
Matemàtica	50
Estructures	50
Economia	40
Electrònica	40
Ensenyament	30



- S'ha seguit treballant en la digitalització de material bibliogràfic del Fons Històric, per tal de fer més accessible aquest material i garantir-ne la seva preservació

Altres serveis

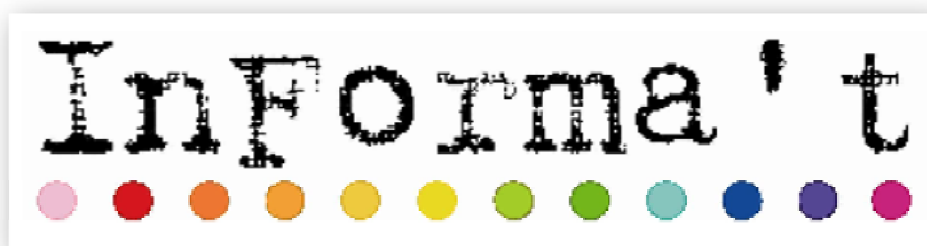
- La Biblioteca de l'ETSEIB, com a Entitat de Registre de la UPC, ha posat en marxa el servei de gravació del certificat digital del carnet universitari. Aquest any 2011 s'han gravat 39 certificats
- S'ha assumit des de la Biblioteca la venda de carpetes i agendes de la UPC del curs 2011/2012

6. Habilitats informacionals

“Potenciarem l’aprenentatge de les competències transversals dels estudiants i professors en habilitats informacionals”

Activitat	Sessions	Assistents	Hores
Competència genèrica “Ús solvent dels recursos d’informació”, nivell 1	25	544	25
Sessions d’acollida per a estudiants Erasmus	2	66	2
Formació a mida (sessions individuals i per a grups)	22	39	38,5
Formació per a doctorands (Escola de doctorat)	12	113	18
Formació vinculada a màsters (Màster Internacional en Ciència i Enginyeria dels Materials-AMASE i Màster en Enginyeria Biomèdica)	2	45	120

- S’ha impartit per segon any el primer nivell de la competència genèrica “Ús solvent dels recursos d’informació”. Enguany s’ha integrat dins l’assignatura de Càlcul I, que ha cedit l’horari de la seva primera pràctica per a realitzar una sessió d’una hora obligatòria per a tots els estudiants nous de 1er (544 alumnes)
- Aquest any 2011, en el marc de l'Escola de Doctorat, s’han començat a oferir sessions de formació en habilitats informacionals adreçades específicament als estudiants de doctorat



7. Coneixement UPC

“Donarem suport a la comunicació científica difonent el coneixement UPC a Internet de manera oberta, publicant i gestionant els treballs acadèmics per tal d’incrementar-ne la visibilitat i l’impacte”

UPCommons

- Dipòsit de Materials Docents: actualment hi ha disponibles 2.251 documents docents, dels quals 2.233 són exàmens
- Treballs acadèmics UPC: actualment aquest dipòsit recull un total de 2.325 PFC llegits a l’ETSEIB. Aquest any 2011 s’han incorporat al dipòsit 273 PFC
- Revistes i congressos UPC: s’han seguit alimentant les revistes Documentos de la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona i Quaderns d’història de l’enginyeria
- Videoteca UPC: s’han incorporat 37 vídeos enregistrats a l’ETSEIB; actualment aquest dipòsit recull 86 vídeos, 48 dels quals són recursos docents

DRAC

- Durant l’any 2011 s’han revisat 1.539 activitats curriculars del PDI



8. Accés a la cultura

“Afavorirem l'accés a la cultura promovent la lectura i organitzarem debats, exposicions i altres activitats en un entorn local i global”

- La Biblioteca ha organitzat l'exposició “Història de la química”, del 4 de maig al 30 de juny, al Fons Històric de Ciència i Tecnologia. A banda de l'exposició de llibres, s'ha creat una exposició virtual amb les portades dels llibres exposats i d'altres informacions d'interès
- S'han seguit realitzant trobades mensuals del *Club de Lectura de l'ETSEIB*. Durant l'any 2011 s'han realitzat 10 trobades d'aquest espai de debat entorn a la literatura, una de les quals va comptar amb la presència de l'autor de l'obra comentada (August Bover, Cloc!)
- S'ha col·laborat activament en el *Certamen Literari de Sant Jordi*, formant part del jurat i des de La Factoria preparant les presentacions per al concurs de fotografia



9. Professionals

“Desenvoluparem les competències professionals necessàries per gestionar els recursos i serveis bibliotecaris de la millor manera possible”

Personal de la Biblioteca

Càrrec	Nom
Cap de Biblioteca	Laia Alonso Cortina
Bibliotecaris Responsables de Serveis	Montserrat Ramon Valls Margarita Anglada Cantarell Cristina Caba Tejón
Bibliotecaris	Jazmina Carmona Ruiz Montserrat Pallàs Martí Montserrat Roca Lamárca Mercè Solé Pellisa Montserrat Tornés Mitjans Carme Urgell Rull
Tècnics de Suport en Biblioteques	Carme Comas Chaler Jordi Cuesta Fabregó José Antonio Díaz Agüera
Caps de Setmana i Festius	Ariadna Candado Martínez Iris Daulhi Jaca Vives
Becaris de Suport a la Biblioteca	Laura Álvarez Gómez Álvaro Bayerri Olivé Sandra Benítez Zurita Laia Casamitjana Ceder Claudia Copersito Andrea Díaz Eirín Miguel Galera Pérez Rocío Gómez Calderón Ana Hernández Rivera Àurea Lesan Grau Ma Carme Millàs Piqué Cristina Ordóñez Plaza Adriana Puigpelat Barrado Marta Pujadó Morató Olga Sala Soler
Becaris de Suport a la Factoria	Marc del Amo Padró Ludovic Cabezas Ibars Manuel Castillo Cejas Jacint Iglesias Casanova Mario Llorente López Anna López Mora Anna Sandiumenge Durán Jordi Vivaldi Piera

Formació del personal

- Aprenentatge augmentat amb la web, *Cristina Caba*
- Base de dades SciFinder, *Montserrat Pallàs*
- Com enfrontar-se a l'edició d'un vídeo, *Cristina Caba*
- II Dia de la Factoria, *Cristina Caba*
- Formació bàsica en prevenció de Riscos Laborals, *Laia Alonso, Cristina Caba, Jazmina Carmona, Carme Comas, Jordi Cuesta, Jose Antonio Díaz, Montserrat Pallàs, Mercè Solé, Montserrat Tornés, Carme Urgell*
- Gravació de certificats digitals, *Margarita Anglada, Carme Comas, Jordi Cuesta, Jose Antonio Díaz*
- Introducció a la infoaccessibilitat, *Cristina Caba*
- 4es Jornades de Revistes Científiques, *Montserrat Tornés*
- IEEEExplorer, *Montserrat Pallàs*
- LIBER 40th Annual Conference, *Laia Alonso, Margarita Anglada, Cristina Caba, Jazmina Carmona, Jose Antonio Díaz*
- Presentacions amb Prezzi, *Montserrat Pallàs, Montserrat Tornés*
- RefWorks: nuevas actualizaciones verano 2011, *Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*
- RefShare 2.0, *Montserrat Pallàs, Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*
- Sciverse SCOPUS, *Cristina Caba, Montserrat Pallàs, Montserrat Ramon*
- Tractament amb els usuaris difícils, *Jose Antonio Díaz*

Formació en cascada

- S'ha seguit impartint la formació en cascada a la Biblioteca, tot i que enguany només s'ha organitzat una sessió de formació amb 3 exposicions, 11 assistents i una mitjana de valoració de 5,27 sobre 6:
 - Estada Erasmus a la TU Munich
 - Nou servei de Gravació del certificat digital
 - Implantació del PUC (Punt Únic Consorciat)

Altres activitats del personal

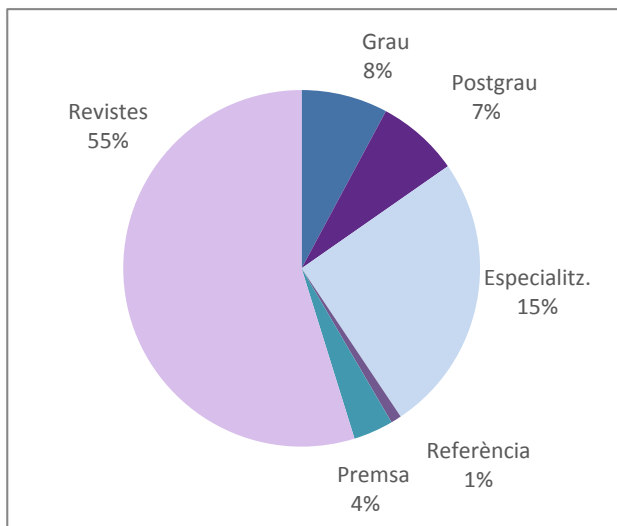
- La Montserrat Pallàs ha realitzat una estada Erasmus a la Danmarks Tekniske Universitet, i la Montserrat Ramon i la Mercè Solé n'han realitzat una altra a la Katholieke Universiteit Leuven, visitant les seves biblioteques

10. Organització i gestió

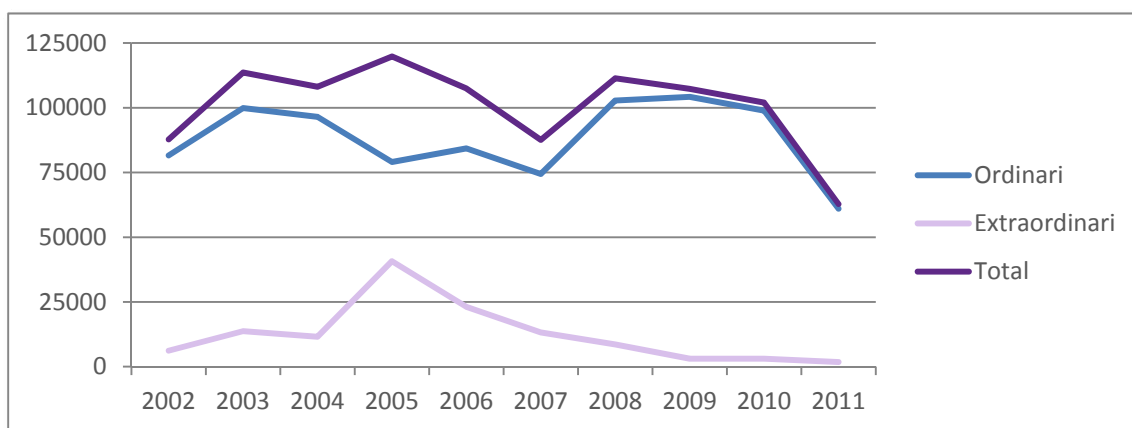
“Continuarem millorant l’organització i gestió de les biblioteques per tal d’adaptar-les a les necessitats dels usuaris i donar suport als canvis i reptes de la Universitat”

Pressupost per a la compra de material bibliogràfic

Concepte	Assignat en €
Libres	27.578,13
Grau	4.779,23
Postgrau	4.553,28
Especialització	15.455,64
Referència	592,37
Prensa	2.197,61
Revistes	33.434,53
Idiomes (pressupost extraordinari ETSEIB)	1.787,00
Total	62.799,66



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ordinari	81594	99867	96487	79068	84320	74400	102763	104205	98904	61013
Extraordinari	6175	13723	11582	40717	23115	13200	8582	3079	3079	1787
Total	87791	113615	108069	119785	107435	87600	111345	107284	101983	62800



Altres pressupostos

Concepte	Assignat en €	A càrrec
Mobiliari	1.305,73	SBD
Equipament TIC	99,25	SBD